



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2011	23:59:00	13.2	21.6	6.8	87	100	57	8270	297	0.3	3.4	0.2	15.2	17.8	13.3	12.8	24.7	8.2	1.7	1405	6.9	0.4	14.7	202.1	
02-01-2011	23:59:00	11.3	21.1	4.8	88	100	58	9636	341	0.2	3.3	0.0	13.8	17.2	10.9	12.0	28.6	5.8	2.0	1405	6.4	1.1	13.4	210.3	
03-01-2011	23:59:00	12.7	18.2	8.2	89	98	62	4902	204	0.2	2.0	0.0	14.8	16.5	13.4	12.3	18.8	9.1	1.0	1405	5.5	0.0	9.7	210.3	
04-01-2011	23:59:00	11.6	19.8	6.9	88	99	62	8981	97	0.3	3.0	0.0	14.5	17.4	12.7	12.5	29.3	8.1	1.9	1405	6.7	0.6	13.6	210.9	
05-01-2011	23:59:00	13.3	18.8	6.9	93	100	79	5680	193	1.0	4.2	0.2	14.2	16.4	11.8	12.6	23.7	7.4	1.1	1405	5.3	0.6	13.5	211.1	
06-01-2011	23:59:00	16.8	18.1	15.7	92	96	86	3790	188	2.5	6.3	0.0	16.9	18.0	16.2	15.2	18.0	14.0	0.9	1405	4.8	0.0	1.0	211.1	
07-01-2011	23:59:00	15.5	19.4	10.8	90	99	71	7412	206	1.3	5.7	20.2	16.6	18.1	15.2	14.3	23.0	11.0	1.6	1405	5.6	0.4	10.5	211.1	
08-01-2011	23:59:00	13.1	16.5	7.1	91	99	76	2794	196	0.9	5.9	10.4	15.2	16.1	13.5	12.0	15.0	8.4	0.6	1405	2.4	0.0	18.0	211.1	
09-01-2011	23:59:00	10.4	18.1	5.8	89	100	59	5982	301	0.3	3.5	0.2	13.3	15.6	11.5	10.2	18.7	6.9	1.2	1405	5.6	0.0	13.2	218.9	
10-01-2011	23:59:00	10.0	19.0	3.1	89	100	61	7768	291	0.4	3.0	0.0	12.4	15.1	9.6	10.3	24.1	4.5	1.5	1405	6.1	0.3	15.8	227.6	
11-01-2011	23:59:00	13.6	22.0	7.4	86	100	53	10171	349	0.4	3.5	0.8	14.7	17.9	12.7	13.5	29.5	8.5	2.2	1405	6.6	0.4	11.5	227.6	
12-01-2011	23:59:00	12.3	20.4	5.6	84	100	58	10874	360	0.6	4.5	0.2	13.8	16.9	11.4	12.2	28.4	6.9	2.3	1405	7.7	0.9	13.7	230.9	
13-01-2011	23:59:00	11.6	20.3	4.7	86	99	58	10757	317	0.4	3.5	0.0	13.3	16.6	10.3	12.2	29.4	5.4	2.2	1405	7.6	1.1	15.5	236.2	
14-01-2011	23:59:00	11.5	18.5	4.9	86	100	60	6463	348	0.2	2.6	0.0	13.2	15.7	10.5	11.1	19.9	5.8	1.3	1405	6.6	0.5	10.7	244.4	
15-01-2011	23:59:00	10.3	20.7	3.3	82	99	48	11157	301	0.2	2.8	0.0	13.3	16.7	10.1	11.6	30.7	4.7	2.4	1405	7.9	0.3	13.8	255.7	
16-01-2011	23:59:00	9.5	20.6	2.7	85	100	54	10049	315	0.2	2.8	0.2	12.3	15.9	9.2	10.5	29.0	3.8	2.1	1405	7.1	0.5	15.3	267.9	
17-01-2011	23:59:00	10.6	21.5	3.1	87	100	54	10190	277	0.3	3.0	0.0	12.7	16.3	9.3	11.5	30.3	4.2	2.1	1405	7.0	0.5	14.6	276.5	
18-01-2011	23:59:00	11.9	21.6	7.2	85	100	49	10221	343	0.3	3.5	0.0	13.7	17.0	11.3	12.5	30.5	7.2	2.2	1405	6.8	0.7	14.9	276.5	
19-01-2011	23:59:00	11.8	20.5	5.3	84	100	56	9129	42	0.3	3.5	0.0	13.6	16.6	11.1	11.6	22.9	6.1	1.9	1405	7.6	0.7	14.4	279.9	
20-01-2011	23:59:00	11.7	19.6	4.8	82	99	55	9046	66	0.5	4.4	0.0	12.9	15.6	10.2	11.1	24.5	5.0	1.9	1405	7.2	0.8	15.1	283.6	
21-01-2011	23:59:00	12.4	19.5	6.3	70	97	44	9464	56	0.7	4.7	0.0	12.7	15.4	10.4	11.3	25.2	5.6	2.2	1405	7.5	0.4	10.2	284.1	
22-01-2011	23:59:00	9.9	13.3	7.6	65	91	45	3708	50	1.5	5.4	2.6	11.5	12.6	10.6	8.2	12.9	6.3	1.3	1405	3.3	0.0	4.7	284.1	
23-01-2011	23:59:00	8.0	10.9	6.6	80	96	65	2793	38	2.0	5.1	6.8	10.5	11.4	9.8	6.7	10.4	5.7	0.9	1405	2.8	0.0	5.5	288.8	
24-01-2011	23:59:00	10.1	12.2	7.2	87	96	75	1895	66	1.4	5.6	12.0	10.7	11.6	9.5	8.0	10.0	5.9	0.5	1405	0.8	0.0	19.6	288.8	
25-01-2011	23:59:00	11.7	17.1	9.7	86	96	68	5331	65	0.9	4.6	10.4	12.3	14.4	11.0	9.9	15.4	7.8	1.1	1405	5.8	0.0	8.9	288.8	
26-01-2011	23:59:00	11.2	13.9	8.0	81	90	74	2311	25	0.9	3.3	0.0	11.8	12.9	11.0	9.0	11.7	6.5	0.6	1405	0.8	0.0	0.0	288.8	
27-01-2011	23:59:00	8.9	16.5	1.5	85	97	65	8563	276	0.6	6.5	0.8	11.2	13.9	8.1	8.7	21.5	2.8	1.6	1405	6.2	0.0	10.5	298.0	
28-01-2011	23:59:00	9.7	17.2	4.1	83	100	54	11110	287	0.6	6.2	2.0	11.8	14.7	9.3	9.6	20.3	5.0	2.2	1405	7.1	0.1	15.0	309.2	
29-01-2011	23:59:00	8.3	16.8	2.3	86	99	54	8876	305	0.3	3.8	1.4	11.3	14.2	8.9	8.7	18.8	4.0	1.7	1405	7.1	0.0	16.9	323.0	
30-01-2011	23:59:00	7.7	16.4	1.7	80	99	42	11717	337	0.4	4.0	1.2	10.8	14.1	8.7	8.0	19.0	3.5	2.2	1405	6.8	0.0	11.9	337.7	
31-01-2011	23:59:00	8.1	15.7	0.5	73	99	42	12251	351	0.8	5.4	0.0	10.2	13.6	7.7	7.8	18.6	2.2	2.4	1405	8.0	0.0	8.3	348.6	
MÉDIAS		11.2	18.3	5.8	84	98	60	7784	337	0.7	4.2		13.1	15.6	10.9	10.9	22.0	6.3	1.6		5.9	0.3	12.1		
SOMAS								241290				69.6							51.0		183.6		10.5	374.5	
MÁXIMOS			22.0			100		12251			6.5	20.2		18.1			30.7				8.0	1.1	19.6		
MÍNIMOS			0.5				42	1895							7.7			2.2				0.8			
										nº dias		11													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2011	23:59:00	7.1	16.0	-0.5	70	95	39	13275	2	0.6	4.5	0.0	9.7	13.7	6.5	7.0	18.7	1.0	2.6	1405	8.3	0.0	10.7	363.2	
02-02-2011	23:59:00	6.4	17.8	-1.9	73	97	34	13742	351	0.6	5.4	0.0	9.3	13.9	5.6	6.9	18.9	0.0	2.7	1405	8.4	0.0	5.1	377.5	
03-02-2011	23:59:00	7.1	19.5	-2.2	74	99	35	12125	348	0.4	3.6	0.0	9.4	13.8	5.7	7.3	22.3	-0.1	2.6	1405	8.3	0.0	5.6	391.4	
04-02-2011	23:59:00	8.5	21.0	-0.5	77	99	37	13713	289	0.3	3.1	0.0	10.4	15.8	6.1	9.0	23.8	0.5	2.9	1405	8.4	0.0	7.8	405.0	
05-02-2011	23:59:00	9.1	21.8	0.3	78	99	35	13686	308	0.4	3.8	0.0	11.3	16.3	7.1	9.6	24.2	1.2	3.0	1405	8.5	0.0	13.4	418.3	
06-02-2011	23:59:00	8.9	21.4	0.4	79	99	35	13785	297	0.4	3.7	0.2	11.6	16.7	7.5	9.7	24.4	1.4	2.9	1405	8.5	0.2	14.5	431.6	
07-02-2011	23:59:00	8.7	20.4	0.6	84	99	54	12980	273	0.4	3.6	0.0	11.9	16.9	7.8	9.9	25.2	1.7	2.7	1405	8.1	0.1	15.0	444.6	
08-02-2011	23:59:00	9.9	18.3	3.1	85	99	52	11102	261	0.6	5.8	0.0	12.4	16.4	9.2	10.5	23.8	3.9	2.2	1405	7.6	0.1	11.0	453.5	
09-02-2011	23:59:00	12.2	17.1	6.2	88	98	65	4743	121	0.7	4.8	0.0	13.4	15.2	12.2	10.9	17.5	6.4	1.0	1405	4.8	0.0	11.9	454.9	
10-02-2011	23:59:00	10.2	19.6	4.0	84	100	50	12057	6	0.6	4.4	0.0	12.9	17.5	9.5	10.7	24.4	4.0	2.5	1405	8.3	0.3	14.9	466.8	
11-02-2011	23:59:00	10.4	18.9	2.2	86	99	61	11445	43	0.8	5.0	8.8	12.8	17.1	9.0	10.8	23.5	3.0	2.3	1405	7.4	0.8	14.6	475.5	
12-02-2011	23:59:00	11.5	20.4	4.2	82	99	49	14489	291	0.4	3.4	0.0	13.9	18.1	10.3	11.5	20.7	5.4	3.0	1405	8.8	0.0	13.6	481.6	
13-02-2011	23:59:00	9.1	16.0	3.1	90	100	70	5095	280	0.8	6.8	9.8	12.0	13.9	10.1	8.7	15.4	5.0	1.0	1405	4.1	0.0	15.7	490.6	
14-02-2011	23:59:00	9.8	15.3	3.0	91	98	67	6683	247	0.8	6.1	5.6	11.6	13.8	8.9	9.2	15.6	4.0	1.2	1405	6.4	0.0	18.8	498.5	
15-02-2011	23:59:00	12.0	18.3	4.4	89	98	57	8643	264	1.2	7.8	20.2	14.1	16.5	12.2	11.5	19.4	6.4	1.7	1405	4.9	0.1	14.6	501.7	
16-02-2011	23:59:00	10.5	16.9	4.2	85	100	59	8308	265	1.5	8.1	23.6	12.4	14.9	10.5	9.4	16.4	5.3	1.7	1405	5.8	0.0	17.4	506.7	
17-02-2011	23:59:00	11.9	17.9	7.5	74	94	44	12941	284	1.0	5.5	2.0	12.6	15.7	10.1	10.3	18.9	6.0	2.7	1405	8.3	0.1	12.6	506.7	
18-02-2011	23:59:00	12.1	18.4	5.4	86	98	62	10534	189	0.7	4.6	0.0	13.4	16.5	10.5	11.7	20.9	6.1	2.1	1405	8.3	0.1	13.5	512.2	
19-02-2011	23:59:00	14.5	18.0	11.3	92	98	77	5718	211	1.3	6.6	5.2	15.2	16.7	13.9	13.2	20.2	10.5	1.1	1405	5.3	0.3	17.2	512.2	
20-02-2011	23:59:00	13.4	21.1	5.4	83	100	52	15032	266	0.5	4.7	0.2	15.1	19.3	11.5	13.0	23.9	6.6	3.1	1405	8.3	0.0	12.1	514.3	
21-02-2011	23:59:00	12.5	21.6	5.6	82	100	50	13391	315	0.4	4.2	0.0	14.9	18.9	11.4	12.4	23.7	6.3	2.9	1405	8.3	0.8	14.1	519.7	
22-02-2011	23:59:00	14.3	21.4	8.3	78	98	50	14746	341	0.8	5.6	0.0	15.6	19.7	13.1	13.5	23.6	8.9	3.2	1405	8.9	0.7	9.4	519.7	
23-02-2011	23:59:00	14.0	23.9	8.5	78	97	47	16643	1	0.6	3.2	0.0	15.9	21.2	11.8	13.7	26.2	7.0	3.6	1405	9.1	0.0	11.1	519.7	
24-02-2011	23:59:00	14.2	25.8	5.7	76	100	39	16610	282	0.4	3.0	0.0	16.7	22.2	12.1	14.3	28.2	6.5	3.9	1405	9.0	1.0	13.8	524.3	
25-02-2011	23:59:00	16.0	27.2	6.7	71	99	30	17046	2	0.6	4.4	0.0	17.1	22.8	12.6	14.8	28.2	6.8	4.2	1405	9.1	1.0	13.5	525.3	
26-02-2011	23:59:00	16.9	26.6	8.1	69	95	30	17142	16	0.9	3.9	0.0	17.8	23.2	13.7	15.5	29.0	7.9	4.2	1405	9.2	0.7	11.9	525.3	
27-02-2011	23:59:00	15.1	22.5	5.7	64	89	32	17076	4	1.4	7.3	0.0	17.6	22.4	14.1	14.3	26.8	7.0	4.1	1405	9.2	0.0	2.7	525.8	
28-02-2011	23:59:00	11.6	20.5	2.5	63	95	29	17638	359	0.8	5.4	0.0	15.9	21.0	11.6	11.8	26.4	3.8	3.9	1405	9.2	0.0	11.1	532.7	

MÉDIAS	11.4	20.1	4.0	80	98	48	12514	310	0.7	4.9		13.5	17.5	10.2	11.1	22.5	4.7	2.7		7.8	0.2	12.4
SOMAS							350387				75.6							74.8		218.7	6.4	347.5
MÁXIMOS		27.2			100		17638			8.1	23.6		23.2			29.0				9.2	1.0	18.8
MÍNIMOS			-2.2			29	4743							5.6			-0.1			4.1		

nº dias 7

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2011	23:59:00	10.0	20.1	2.1	70	95	27	16796	358	0.6	4.5	0.0	15.2	20.5	11.0	10.9	25.3	3.9	3.5	1405	8.3	0.0	12.8	542.8	
02-03-2011	23:59:00	8.2	17.6	-0.1	67	98	33	17731	0	0.8	4.7	0.0	14.1	19.4	9.8	9.5	22.9	2.1	3.6	1405	8.9	0.0	8.9	555.5	
03-03-2011	23:59:00	7.9	17.8	0.5	73	98	32	10888	330	0.4	5.0	0.0	12.9	15.9	9.7	8.5	21.7	2.4	2.3	1405	8.9	0.0	12.7	568.3	
04-03-2011	23:59:00	9.5	19.5	2.7	77	97	32	14285	6	0.7	5.1	2.0	13.6	18.7	9.8	10.8	26.1	3.2	2.9	1405	8.3	0.0	14.6	577.0	
05-03-2011	23:59:00	11.4	17.3	4.7	83	98	59	16028	101	1.1	6.3	4.4	14.5	18.3	11.9	12.0	23.5	6.1	3.0	1405	8.3	0.0	12.6	579.8	
06-03-2011	23:59:00	12.3	18.0	8.0	85	97	61	13467	91	0.9	5.7	4.6	14.7	17.9	12.3	12.0	21.3	7.6	2.6	1405	7.8	0.0	13.9	579.8	
07-03-2011	23:59:00	13.7	18.7	11.2	86	95	67	9480	99	1.4	6.7	9.2	15.0	17.3	13.3	12.6	21.9	9.8	1.9	1405	6.7	0.1	15.8	579.8	
08-03-2011	23:59:00	12.7	19.4	9.5	89	97	59	11873	80	0.9	5.9	9.4	15.4	18.4	13.5	12.6	20.6	9.2	2.2	1405	7.4	0.0	17.1	579.8	
09-03-2011	23:59:00	13.4	20.5	8.4	82	97	57	13044	65	0.9	5.8	0.2	15.1	18.4	12.2	12.7	22.0	7.8	2.6	1405	8.4	0.0	7.9	579.8	
10-03-2011	23:59:00	13.5	20.5	8.3	82	97	58	13066	58	1.0	5.9	0.0	15.5	18.8	13.0	13.1	23.4	8.4	2.7	1405	9.2	0.0	9.7	579.8	
11-03-2011	23:59:00	12.6	16.2	9.7	89	96	72	6534	34	0.7	4.0	7.2	14.9	16.7	13.8	12.0	17.0	9.5	1.3	1405	5.0	0.0	13.1	579.8	
12-03-2011	23:59:00	12.1	20.0	6.2	85	99	53	13965	271	0.6	5.5	0.2	15.1	18.3	12.2	12.5	22.4	7.6	2.8	1405	8.5	0.1	13.6	581.3	
13-03-2011	23:59:00	12.4	17.5	7.1	90	99	71	11375	120	0.6	6.7	8.6	15.3	18.2	13.3	12.8	20.1	8.6	2.1	1405	8.1	0.0	13.0	581.3	
14-03-2011	23:59:00	11.4	15.8	5.7	90	99	70	7577	326	0.4	3.8	6.2	15.2	16.9	13.7	12.0	16.6	7.8	1.4	1405	7.7	0.0	15.0	582.8	
15-03-2011	23:59:00	10.0	17.2	2.7	80	100	46	18649	260	0.7	5.4	0.6	14.4	19.1	10.6	11.6	22.5	5.0	3.6	1405	8.6	0.0	11.4	591.0	
16-03-2011	23:59:00	12.7	20.5	7.6	74	96	36	19499	4	1.0	7.3	0.8	15.3	19.8	11.8	12.8	24.2	7.1	4.0	1405	9.4	0.0	9.1	591.0	
17-03-2011	23:59:00	13.6	19.9	8.4	74	95	50	15620	345	1.1	5.4	0.0	15.7	19.4	13.2	13.2	24.4	8.7	3.2	1405	9.4	0.0	10.1	591.0	
18-03-2011	23:59:00	15.4	24.4	8.5	67	91	38	19949	355	1.0	3.8	0.0	16.7	22.9	12.0	15.1	29.3	6.9	4.6	1405	9.0	0.0	1.7	591.0	
19-03-2011	23:59:00	15.9	25.7	7.3	69	97	35	20313	47	0.8	4.3	0.0	18.1	24.1	13.5	16.1	29.8	8.2	4.8	1405	9.4	0.1	12.5	591.0	
20-03-2011	23:59:00	14.4	25.9	6.3	73	99	33	20206	297	0.6	4.6	0.0	18.3	24.2	13.6	15.9	29.7	7.5	4.7	1405	9.3	0.9	13.1	596.3	
21-03-2011	23:59:00	13.5	22.2	5.8	79	99	53	19648	74	0.8	4.6	0.0	18.2	23.9	13.8	15.6	29.2	7.6	4.2	1405	9.3	0.8	12.7	600.3	
22-03-2011	23:59:00	14.4	20.4	9.0	76	97	47	18895	61	1.1	5.8	0.0	18.3	23.0	14.7	15.7	28.6	9.5	3.9	1405	9.0	0.7	10.8	600.3	
23-03-2011	23:59:00	14.4	23.8	8.4	72	96	39	17120	33	0.7	4.5	0.0	18.0	22.5	14.2	15.4	31.4	8.7	3.8	1405	8.7	0.0	12.0	600.3	
24-03-2011	23:59:00	15.7	21.3	8.6	80	96	63	15722	61	1.2	7.5	0.0	18.7	22.8	16.0	16.4	27.5	10.2	3.2	1405	9.4	0.0	8.5	600.3	
25-03-2011	23:59:00	15.9	21.8	10.4	84	98	62	17742	147	0.9	6.3	0.0	19.9	25.0	16.7	17.9	30.6	12.0	3.6	1405	9.5	1.2	13.3	600.3	
26-03-2011	23:59:00	15.0	21.2	8.2	83	99	55	16630	239	1.0	5.8	1.0	19.7	24.3	16.8	17.0	30.4	10.6	3.4	1405	8.6	0.2	12.6	600.3	
27-03-2011	23:59:00	12.1	19.9	4.9	82	99	55	11393	308	0.5	4.2	0.2	17.1	20.0	14.3	13.6	22.8	7.5	2.4	1405	9.0	0.4	10.9	605.0	
28-03-2011	23:59:00	12.7	19.8	4.9	83	98	58	12433	273	0.6	4.5	0.0	16.6	20.5	13.3	14.2	26.9	7.0	2.6	1405	8.4	0.8	10.1	610.9	
29-03-2011	23:59:00	16.4	25.3	11.1	77	97	44	16471	317	0.7	4.6	0.0	18.7	23.9	15.4	17.2	33.4	10.8	3.7	1405	9.0	0.2	8.7	610.9	
30-03-2011	23:59:00	17.0	25.8	10.6	71	94	45	21053	360	1.2	5.8	0.0	19.5	25.4	15.1	18.2	32.9	9.5	4.8	1405	9.4	0.0	2.1	610.9	
31-03-2011	23:59:00	17.6	26.9	8.5	72	98	37	21344	36	0.8	4.9	0.0	20.7	26.9	16.0	19.6	35.2	10.0	5.2	1405	9.5	0.8	12.5	610.9	
MÉDIAS		13.2	20.7	6.9	79	97	50	15445	19	0.8	5.3		16.5	20.7	13.3	13.9	25.6	7.8	3.2		8.6	0.2	11.4		
SOMAS								478795					54.6						100.2		266.5		6.4	352.6	
MÁXIMOS			26.9			100		21344			7.5	9.4		26.9			35.2				9.5	1.2	17.1		
MÍNIMOS			-0.1				27	6534							9.7			2.1			5.0				
										nº dias			11												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2011	23:59:00	18.9	25.7	10.9	62	94	36	21279	99	1.7	8.2	0.0	20.9	26.3	16.7	19.6	33.1	10.5	5.4	1405	9.2	0.0	7.4	610.9
02-04-2011	23:59:00	17.7	22.7	13.5	83	95	60	10647	162	0.5	3.4	0.0	21.4	24.0	19.7	19.3	28.6	14.6	2.4	1405	8.6	0.0	2.7	610.9
03-04-2011	23:59:00	14.7	20.9	11.5	72	97	44	11864	344	1.2	5.4	0.2	18.9	21.4	17.3	15.4	28.7	10.7	2.7	1405	7.6	0.0	8.9	610.9
04-04-2011	23:59:00	17.0	25.4	10.4	63	85	38	21516	8	1.4	5.8	0.0	19.3	25.3	14.8	18.4	34.4	9.3	5.0	1405	9.4	0.0	0.0	610.9
05-04-2011	23:59:00	19.7	29.1	10.8	64	94	33	11941	66	0.8	4.6	0.0	20.4	23.5	17.4	19.1	32.2	11.9	3.2	1405	8.8	0.0	0.2	610.9
06-04-2011	23:59:00	18.9	22.7	13.8	69	93	48	18921	101	2.1	7.8	0.0	21.6	25.7	18.8	20.3	32.0	14.5	4.5	1405	10.1	0.0	2.9	610.9
07-04-2011	23:59:00	17.8	26.7	10.1	66	95	38	21332	75	1.2	9.8	0.0	21.7	27.2	17.7	20.4	36.4	12.1	5.1	1405	10.0	0.4	9.8	610.9
08-04-2011	23:59:00	19.7	28.2	10.7	54	90	30	21889	85	1.2	6.0	0.0	22.3	28.3	17.8	21.4	38.9	12.1	5.7	1405	9.3	0.0	3.2	610.9
09-04-2011	23:59:00	16.8	27.2	8.4	73	97	34	22236	338	0.5	4.4	0.0	22.6	28.8	17.9	21.2	39.1	11.3	5.2	1405	9.3	0.5	12.6	610.9
10-04-2011	23:59:00	19.3	28.5	13.3	68	91	38	22542	360	1.4	5.6	0.0	23.0	29.1	18.5	22.2	39.8	12.9	5.5	1405	9.3	0.0	10.3	610.9
11-04-2011	23:59:00	19.9	30.7	11.6	64	95	33	22509	32	0.9	4.6	0.0	24.0	30.5	19.1	23.6	42.7	13.0	5.7	1405	9.3	0.1	9.8	610.9
12-04-2011	23:59:00	18.1	26.6	10.1	73	97	42	21956	243	0.8	4.9	0.0	24.2	29.7	19.7	22.4	38.6	13.0	5.2	1405	9.3	0.3	10.3	610.9
13-04-2011	23:59:00	20.0	32.1	10.1	62	97	18	21988	78	0.8	5.8	0.0	24.4	30.4	19.5	22.1	36.7	12.2	6.0	1405	9.3	0.2	10.1	610.9
14-04-2011	23:59:00	18.7	28.7	8.0	64	97	28	22584	240	0.8	4.4	0.0	24.5	30.8	19.2	21.7	37.2	10.8	5.8	1405	9.4	0.3	9.6	610.9
15-04-2011	23:59:00	18.5	30.9	9.1	70	95	23	22306	120	0.7	4.4	0.0	24.8	30.8	19.9	22.1	36.5	11.7	5.3	1405	9.4	0.0	9.0	610.9
16-04-2011	23:59:00	18.6	25.6	11.8	72	97	45	21921	83	1.4	6.9	0.0	24.9	30.1	21.0	21.8	34.4	14.2	5.1	1405	9.6	0.3	8.9	610.9
17-04-2011	23:59:00	17.3	21.4	14.9	76	85	62	10275	120	2.2	8.5	0.0	22.8	25.3	21.4	18.8	28.6	15.0	2.5	1405	6.4	0.0	0.0	610.9
18-04-2011	23:59:00	17.8	24.3	14.1	77	89	54	13825	111	1.7	6.9	0.2	22.4	25.3	19.6	19.4	30.2	13.6	3.2	1405	9.1	0.5	0.8	610.9
19-04-2011	23:59:00	18.0	22.3	12.4	85	96	64	19113	190	1.9	5.6	4.8	23.0	26.7	20.6	20.0	30.4	14.6	3.9	1405	9.3	0.4	11.4	610.9
20-04-2011	23:59:00	16.6	21.9	12.6	88	97	64	11488	178	0.5	3.8	5.4	21.4	24.3	19.5	18.0	26.2	14.1	2.4	1405	9.1	2.1	12.8	610.9
21-04-2011	23:59:00	14.2	19.4	11.2	89	98	66	11322	218	1.0	7.2	11.0	19.5	21.3	17.7	15.6	21.8	12.1	2.2	1405	7.8	0.8	17.6	610.9
22-04-2011	23:59:00	14.7	21.9	10.3	83	96	47	16500	263	0.8	5.1	5.2	18.9	22.9	16.1	15.8	26.2	11.6	3.4	1405	9.7	0.5	14.1	610.9
23-04-2011	23:59:00	15.1	21.1	9.5	85	98	61	13815	303	0.6	5.4	1.4	19.1	22.1	16.6	16.1	24.6	11.5	2.8	1405	9.2	1.2	12.4	610.9
24-04-2011	23:59:00	17.0	25.4	11.2	78	96	44	21402	350	0.9	4.7	5.2	20.1	25.2	16.3	17.7	30.1	11.7	4.7	1405	8.2	0.2	13.5	610.9
25-04-2011	23:59:00	17.7	28.0	9.0	78	99	41	24038	253	0.8	5.3	0.6	20.9	26.2	16.5	19.2	30.6	11.3	5.4	1405	9.6	0.1	12.9	610.9
26-04-2011	23:59:00	18.2	25.5	10.5	78	99	44	22818	176	0.7	4.5	0.0	22.5	28.1	18.0	20.5	33.3	12.8	5.2	1405	9.4	0.1	11.4	610.9
27-04-2011	23:59:00	18.4	26.6	10.5	74	98	44	23481	273	0.7	5.1	0.0	23.5	29.6	18.8	21.3	34.7	13.1	5.4	1405	9.6	0.4	11.9	610.9
28-04-2011	23:59:00	18.3	26.0	10.1	72	98	37	22188	224	0.7	5.4	0.0	23.8	29.6	19.2	21.4	34.3	13.1	5.2	1405	9.0	0.3	9.9	610.9
29-04-2011	23:59:00	16.9	22.0	13.6	83	97	59	14306	246	0.6	5.3	0.2	23.3	26.7	21.0	19.8	29.0	15.8	3.0	1405	9.6	1.6	11.1	610.9
30-04-2011	23:59:00	14.6	19.9	9.6	90	97	70	9746	245	0.6	4.3	17.6	20.7	22.2	18.7	16.5	23.0	12.2	1.9	1405	7.7	1.8	15.6	610.9

MÉDIAS	17.6	25.2	11.1	74	95	45	18392	156	1.0	5.6			22.0	26.6	18.5	19.7	32.4	12.6	4.3		9.1	0.4	9.0
SOMAS							551748					51.8							128.8		271.6	12.3	271.2
MÁXIMOS		32.1			99		24038				9.8	17.6		30.8			42.7				10.1	2.1	17.6
MÍNIMOS			8.0			18	9746											9.3			6.4		

nº dias 8

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac		
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-05-2011	23:59:00	13.5	19.1	8.9	94	99	77	6153	13	0.4	5.4	77.0	17.8	19.9	16.3	14.0	19.5	11.0	1.2	1405	4.8		1.0	20.3		
02-05-2011	23:59:00	15.3	20.6	11.0	90	100	68	12664	301	0.4	4.6	1.0	19.0	22.3	16.3	16.3	24.4	11.9	2.6	1405	9.5	2.0	13.8			
03-05-2011	23:59:00	16.3	24.9	8.9	78	100	46	23295	285	0.6	4.2	0.0	20.2	25.9	15.9	18.2	30.6	10.7	5.2	1405	10.1	0.6	12.3			
04-05-2011	23:59:00	17.6	27.6	9.1	70	99	34	24123	355	0.8	4.3	0.0	21.4	27.8	16.9	19.2	35.0	11.9	5.6	1405	10.0	0.3	8.7			
05-05-2011	23:59:00	18.3	25.1	11.4	68	94	38	23992	323	0.9	4.2	0.0	22.5	28.9	17.9	20.7	35.1	12.6	5.6	1405	10.0	0.0	2.7			
06-05-2011	23:59:00	16.1	23.3	8.3	78	98	45	21933	220	1.0	5.0	0.2	22.5	27.5	18.3	20.3	32.4	11.8	4.7	1405	10.7	1.2	11.1			
07-05-2011	23:59:00	15.8	22.2	8.5	77	97	48	15739	250	1.0	5.8	1.8	21.3	24.4	18.8	18.3	30.7	12.3	3.5	1405	9.1	0.1	10.9			
08-05-2011	23:59:00	17.5	27.6	6.9	69	99	34	25527	359	0.8	4.8	0.0	21.8	29.1	16.2	20.7	37.3	10.1	6.0	1405	10.3	0.8	8.9			
09-05-2011	23:59:00	21.3	29.3	14.9	57	91	26	25575	14	1.6	5.3	0.0	24.4	31.4	18.9	23.7	40.0	13.3	6.7	1405	10.1	0.0	2.2			
10-05-2011	23:59:00	21.3	30.5	13.2	67	95	29	25085	98	1.0	5.8	0.0	25.9	32.1	21.1	24.8	40.0	15.8	6.4	1405	10.2	0.2	9.6			
11-05-2011	23:59:00	21.5	29.7	13.5	62	93	33	24116	70	0.9	4.9	0.0	26.3	31.7	21.9	24.9	39.7	16.3	6.1	1405	10.9	0.0	5.7			
12-05-2011	23:59:00	20.3	29.8	11.5	66	97	31	22415	119	0.8	4.9	0.0	26.2	31.5	21.7	24.3	38.4	14.8	5.8	1405	10.9	0.9	10.0			
13-05-2011	23:59:00	20.9	29.5	12.5	64	94	32	24888	91	1.0	5.9	0.0	26.6	32.6	21.9	24.9	40.0	15.1	6.4	1405	10.3	0.0	9.8			
14-05-2011	23:59:00	22.8	31.0	12.8	62	96	36	24276	319	0.6	3.8	0.0	27.6	33.7	22.5	26.3	41.1	15.7	6.1	1405	10.6	0.4	8.1			
15-05-2011	23:59:00	23.9	31.8	16.9	59	88	31	23204	80	1.3	7.4	0.0	28.7	34.3	24.7	26.8	41.5	18.7	6.2	1405	11.5	0.0	0.0			
16-05-2011	23:59:00	21.5	27.3	18.1	71	94	49	23424	112	2.1	8.6	0.4	27.9	33.1	24.3	25.3	39.2	18.5	5.7	1405	10.3	0.0	2.6			
17-05-2011	23:59:00	20.7	25.8	17.1	79	97	51	24724	113	1.4	5.7	5.0	27.0	31.2	23.9	24.1	35.8	18.3	5.5	1405	10.8	0.6	12.6			
18-05-2011	23:59:00	18.0	23.1	15.4	87	97	63	9080	325	0.6	3.7	13.4	23.4	26.0	20.5	19.3	25.2	16.0	2.0	1405	7.3	0.5	13.0			
19-05-2011	23:59:00	18.9	25.4	14.5	85	97	58	13599	70	0.7	4.3	9.2	22.9	25.0	21.1	20.0	26.6	16.5	3.0	1405	9.3	0.3	11.7			
20-05-2011	23:59:00	19.7	27.8	12.2	80	99	44	21562	287	0.7	5.0	0.0	23.2	27.3	19.4	21.5	31.6	14.3	5.0	1405	10.2	0.6	12.2			
21-05-2011	23:59:00	21.2	27.1	13.9	76	98	50	24168	274	0.7	4.1	0.0	25.4	31.6	20.7	23.7	38.0	15.8	5.7	1405	10.1	1.1	8.6			
22-05-2011	23:59:00	23.4	31.0	16.4	67	93	42	24241	342	0.8	3.9	0.0	27.1	32.9	22.2	25.5	39.9	16.8	6.1	1405	11.5	0.0	1.7			
23-05-2011	23:59:00	23.1	31.1	15.2	64	97	30	25419	44	0.9	5.3	0.0	28.2	34.1	23.4	26.5	40.9	17.6	6.7	1405	10.2	0.0	10.6			
24-05-2011	23:59:00	23.3	33.2	13.0	58	97	19	24631	41	0.8	5.2	0.0	28.2	34.6	23.1	26.3	43.9	16.4	6.8	1405	10.3	0.0	9.3			
25-05-2011	23:59:00	23.5	30.3	19.3	51	84	36	13443	85	0.9	6.5	0.0	26.8	30.1	24.1	23.9	36.7	18.5	3.9	1405	10.2	0.0	0.1			
26-05-2011	23:59:00	21.2	28.4	18.4	83	95	49	12761	349	0.6	3.8	8.0	25.7	28.4	24.2	22.4	32.6	19.4	3.0	1405	8.3	1.4	6.8			
27-05-2011	23:59:00	23.7	31.9	17.4	69	95	36	23132	112	0.9	4.6	0.0	26.7	32.2	22.8	25.3	38.9	18.0	5.8	1405	11.0	0.1	2.6			
28-05-2011	23:59:00	21.1	25.3	15.6	79	95	57	22503	158	1.1	4.8	2.2	26.8	30.6	23.9	24.0	34.5	18.5	5.0	1405	11.0	0.0	6.1			
29-05-2011	23:59:00	20.3	24.5	15.3	80	97	57	19966	181	1.6	5.5	0.8	25.9	30.1	22.9	23.1	34.5	18.3	4.4	1405	10.5	0.5	11.2			
30-05-2011	23:59:00	19.4	24.8	16.8	84	96	58	16601	252	1.2	6.0	21.0	24.5	27.4	21.2	20.9	29.3	16.4	3.6	1405	9.3	1.9	11.2			
31-05-2011	23:59:00	21.5	28.1	16.8	71	91	48	25195	360	1.2	4.8	0.0	25.7	31.4	21.5	23.1	35.8	16.4	5.9	1405	11.7	0.0	1.9			
MÉDIAS		20.1	27.3	13.7	72	96	44	20885	21	0.9	5.1		24.8	29.7	20.9	22.5	35.1	15.4	5.0		10.0	0.5	8.3			
SOMAS								647434				140.0							156.1		310.7	14.4	256.1			
MÁXIMOS			33.2					25575			8.6	77.0		34.6			43.9				11.7	2.0	20.3			
MÍNIMOS				6.9			19	6153							15.9			10.1			4.8					
										nº dias		11														

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2011	23:59:00	23.9	32.5	15.5	65	92	39	25251	353	1.1	6.2	0.0	27.5	33.8	22.4	26.0	40.1	16.9	6.5	1405	10.4	0.0	2.1		
02-06-2011	23:59:00	22.8	28.3	14.7	58	93	38	26346	122	1.1	4.3	0.0	28.5	34.6	23.5	26.6	41.5	17.4	6.7	1405	10.7	0.0	1.8		
03-06-2011	23:59:00	20.7	26.9	13.3	73	99	47	25609	210	0.9	5.0	0.0	28.4	34.3	23.7	26.3	40.6	17.3	6.0	1405	10.5	0.3	10.4		
04-06-2011	23:59:00	21.1	26.5	14.1	74	97	50	20795	196	0.8	4.8	0.0	28.2	32.7	24.2	25.6	39.7	17.6	4.9	1405	9.5	0.0	8.3		
05-06-2011	23:59:00	21.7	27.8	14.8	70	96	42	25083	214	0.9	4.3	0.0	29.1	35.0	24.2	27.1	42.7	17.7	6.0	1405	10.5	0.5	9.3		
06-06-2011	23:59:00	19.9	26.4	14.2	74	97	47	17382	321	0.8	4.6	0.0	27.7	31.6	24.6	24.1	36.9	17.7	4.2	1405	11.1	1.1	9.1		
07-06-2011	23:59:00	19.1	25.2	13.8	63	84	43	26466	323	1.3	7.8	0.0	27.6	33.7	23.3	24.4	40.4	17.1	6.1	1405	11.2	0.0	1.6		
08-06-2011	23:59:00	17.4	24.9	9.3	66	95	41	24614	328	0.7	4.2	0.0	27.2	33.2	22.4	23.5	39.6	14.0	5.6	1405	11.6	0.6	8.6		
09-06-2011	23:59:00	18.0	26.1	9.5	68	96	42	21100	307	0.6	4.6	0.0	26.8	32.6	22.3	23.3	40.4	14.0	4.9	1405	11.8	0.6	7.5		
10-06-2011	23:59:00	19.3	27.8	10.9	72	97	45	23382	298	0.8	5.4	0.0	27.6	33.9	22.6	25.2	42.2	14.8	5.3	1405	10.5	0.2	10.0		
11-06-2011	23:59:00	22.3	30.1	15.3	55	86	29	26744	349	1.4	4.9	0.0	28.9	35.8	23.1	27.1	45.5	15.9	7.0	1405	10.8	0.0	0.6		
12-06-2011	23:59:00	23.9	31.9	13.0	47	89	28	27262	333	1.2	4.3	0.0	30.4	36.9	24.8	29.1	47.0	17.3	7.4	1405	10.9	0.0	0.0		
13-06-2011	23:59:00	22.8	32.1	15.8	61	87	37	27220	4	1.5	5.4	0.0	30.5	37.3	24.9	28.0	46.7	17.3	7.1	1405	10.9	0.0	0.0		
14-06-2011	23:59:00	23.2	32.7	16.8	61	84	33	27480	6	1.8	4.9	0.0	30.9	37.8	25.4	28.4	47.5	18.1	7.3	1405	10.9	0.0	0.0		
15-06-2011	23:59:00	24.5	34.4	16.5	58	80	34	26992	3	1.8	5.0	0.0	31.4	38.2	25.7	29.2	47.7	17.9	7.5	1405	10.9	0.0	0.0		
16-06-2011	23:59:00	23.6	31.8	17.6	59	78	39	27062	3	1.9	6.0	0.0	31.7	38.0	26.6	28.8	46.1	19.1	7.3	1405	10.9	0.0	0.0		
17-06-2011	23:59:00	22.5	30.7	16.2	60	81	38	27088	1	2.0	6.1	0.0	31.0	37.3	25.8	27.8	45.7	17.7	7.2	1405	10.8	0.0	0.0		
18-06-2011	23:59:00	23.2	31.0	16.7	57	87	31	27596	359	1.7	6.0	0.0	31.4	37.5	26.4	28.7	45.9	19.3	7.2	1405	10.9	0.0	0.0		
19-06-2011	23:59:00	24.5	33.4	16.4	52	86	19	26915	348	1.2	4.8	0.0	32.0	38.5	26.2	30.8	49.9	18.3	7.4	1405	10.7	0.0	0.3		
20-06-2011	23:59:00	25.3	32.7	15.8	57	92	34	26618	202	1.0	5.6	0.0	33.0	38.9	27.8	31.8	48.7	20.4	7.0	1405	10.9	0.0	5.6		
21-06-2011	23:59:00	28.2	36.3	20.6	48	72	28	26667	14	1.2	4.6	0.0	34.1	40.2	28.8	33.3	51.1	22.1	7.8	1405	11.0	0.0	0.0		
22-06-2011	23:59:00	27.4	38.0	19.4	47	72	25	26347	4	1.8	6.2	0.0	34.1	40.5	28.8	32.1	52.4	21.1	8.1	1405	11.0	0.0	0.0		
23-06-2011	23:59:00	23.5	33.4	14.7	48	71	22	28258	4	2.0	6.2	0.0	32.7	39.0	27.1	29.4	48.8	17.5	8.1	1405	10.9	0.0	0.0		
24-06-2011	23:59:00	24.7	33.4	17.2	54	82	32	27308	68	1.2	4.1	0.0	32.8	39.0	27.2	31.4	49.6	18.8	7.4	1405	11.0	0.0	0.8		
25-06-2011	23:59:00	26.1	33.8	16.9	64	90	40	25508	113	1.2	6.2	0.0	33.6	38.8	28.8	32.1	47.2	21.3	7.0	1405	10.7	0.0	1.4		
26-06-2011	23:59:00	26.2	34.0	18.1	62	90	36	20891	95	1.1	6.4	0.0	33.2	36.6	29.8	31.0	44.0	23.2	5.9	1405	11.8	0.0	1.4		
27-06-2011	23:59:00	23.2	31.2	15.7	77	96	53	24605	145	0.8	4.0	0.0	32.9	38.9	28.1	30.7	48.1	19.9	6.0	1405	10.5	0.3	10.4		
28-06-2011	23:59:00	25.4	36.1	16.3	59	95	25	26899	9	1.4	5.4	0.0	33.4	39.8	28.0	30.9	49.6	20.3	7.5	1405	11.0	0.0	6.9		
29-06-2011	23:59:00	26.1	35.9	18.2	45	69	15	26801	4	2.0	7.3	0.0	33.4	39.4	28.1	30.8	48.8	19.9	8.2	1405	11.0	0.0	0.0		
30-06-2011	23:59:00	26.3	36.8	19.2	46	75	22	24037	356	1.2	4.6	0.0	33.6	39.2	28.7	31.7	49.1	21.3	7.1	1405	10.9	0.0	0.0		

MÉDIAS		23.2	31.4	15.5	60	87	35	25478	356	1.3	5.3		30.8	36.8	25.8	28.5	45.5	18.4	6.7	10.9	0.1	3.2
SOMAS								764326				0.0		40.5		52.4		201.5	326.1	3.6	96.1	
MÁXIMOS		38.0				99		28258			7.8	0.0		40.5		52.4				11.8	1.1	10.4
MÍNIMOS			9.3				15	17382							22.3		14.0			9.5		

nº dias 0

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2011	23:59:00	26.5	36.8	17.9	58	90	36	23749	188	0.7	4.7	0.0	34.2	39.6	29.5	32.5	49.0	22.3	6.4	1405	11.8	0.0	1.7	
02-07-2011	23:59:00	24.9	35.5	16.4	60	94	31	23887	283	0.9	5.1	0.0	34.0	39.0	29.4	31.5	46.8	21.2	6.5	1405	10.8	0.0	7.9	
03-07-2011	23:59:00	20.1	26.1	15.2	63	84	44	19369	328	0.9	4.7	0.0	31.3	34.7	28.4	26.4	40.5	20.1	4.7	1405	10.8	0.0	0.0	
04-07-2011	23:59:00	23.5	31.6	17.1	57	75	39	26588	358	1.3	5.6	0.0	31.6	38.1	26.5	29.4	46.5	18.7	7.0	1405	10.9	0.0	0.0	
05-07-2011	23:59:00	26.3	37.4	18.4	49	69	25	27022	3	1.9	5.1	0.0	33.0	39.9	27.2	31.3	51.9	19.3	8.2	1405	10.8	0.0	0.0	
06-07-2011	23:59:00	24.3	34.5	17.8	58	85	29	27050	2	2.0	6.1	0.0	33.2	39.6	28.1	30.2	50.4	19.8	7.6	1405	10.8	0.0	0.0	
07-07-2011	23:59:00	21.5	28.2	16.1	54	73	36	26960	355	2.3	7.0	0.0	31.5	37.0	26.7	27.4	43.3	17.8	7.3	1405	10.8	0.0	0.0	
08-07-2011	23:59:00	22.8	31.5	15.6	58	76	36	26655	355	2.0	6.9	0.0	31.2	37.5	25.8	28.3	47.3	17.3	7.2	1405	10.8	0.0	0.0	
09-07-2011	23:59:00	23.7	32.5	18.5	61	81	34	26803	2	2.1	8.8	0.0	32.2	38.4	27.2	29.3	47.1	19.8	7.3	1405	10.7	0.0	0.0	
10-07-2011	23:59:00	23.5	32.0	17.6	60	82	38	27119	5	1.9	7.1	0.0	32.1	38.1	27.0	29.1	47.2	19.2	7.2	1405	10.8	0.0	0.0	
11-07-2011	23:59:00	24.0	33.6	16.8	53	76	31	26652	354	1.5	4.6	0.0	32.4	38.8	27.0	30.5	50.4	18.6	7.4	1405	10.5	0.0	0.0	
12-07-2011	23:59:00	23.1	30.8	14.5	60	88	42	24258	323	0.8	5.3	0.0	32.5	37.9	27.9	30.0	46.9	19.5	6.3	1405	10.3	0.0	4.1	
13-07-2011	23:59:00	23.5	31.9	16.2	52	71	28	26573	353	1.5	5.8	0.0	31.8	37.8	26.5	29.4	47.4	18.2	7.2	1405	10.6	0.0	0.0	
14-07-2011	23:59:00	27.0	36.6	18.9	45	64	22	26143	7	1.6	5.6	0.0	33.0	39.5	27.5	31.9	50.7	20.0	8.1	1405	10.5	0.0	0.0	
15-07-2011	23:59:00	26.6	33.4	18.8	48	68	31	25849	17	1.6	5.4	0.0	33.7	39.3	28.5	32.6	50.4	20.6	7.6	1405	10.4	0.0	0.0	
16-07-2011	23:59:00	26.9	35.6	20.8	50	74	34	25691	3	1.8	5.6	0.0	34.3	40.5	29.2	32.7	52.3	22.3	7.8	1405	10.4	0.0	0.0	
17-07-2011	23:59:00	23.0	29.5	17.1	59	81	37	25236	355	2.0	5.6	0.0	33.1	38.4	29.2	29.3	45.6	20.0	6.8	1405	10.5	0.0	0.0	
18-07-2011	23:59:00	21.9	30.3	15.4	56	83	30	26112	355	1.9	6.3	0.0	31.3	36.9	26.2	28.1	45.8	17.1	7.0	1405	10.5	0.0	0.0	
19-07-2011	23:59:00	23.7	30.6	17.9	59	86	36	26350	347	1.2	6.1	0.0	32.6	38.4	28.0	30.2	47.2	21.3	6.8	1405	11.3	0.0	0.8	
20-07-2011	23:59:00	25.7	35.4	17.3	45	67	24	25966	18	2.0	5.5	0.0	32.3	37.9	27.0	30.8	48.2	18.6	7.8	1405	10.3	0.0	0.0	
21-07-2011	23:59:00	26.8	37.1	19.6	49	72	27	25230	6	1.9	5.0	0.0	33.5	40.0	28.3	32.0	52.1	21.0	7.9	1405	10.2	0.0	0.0	
22-07-2011	23:59:00	23.6	31.6	17.6	55	79	35	25429	37	1.5	5.0	0.0	32.9	38.4	28.0	30.5	49.1	19.7	6.9	1405	10.1	0.0	0.0	
23-07-2011	23:59:00	22.1	29.8	14.1	60	87	39	25829	246	1.0	4.9	0.0	32.4	38.0	27.6	30.0	47.2	19.1	6.5	1405	10.3	0.0	1.5	
24-07-2011	23:59:00	22.3	31.4	11.2	61	94	33	25090	246	0.9	4.3	0.0	31.8	37.4	26.5	29.8	47.1	17.2	6.5	1405	10.2	0.0	8.2	
25-07-2011	23:59:00	28.0	36.9	20.3	47	71	26	24740	12	1.2	4.8	0.0	33.2	38.8	28.3	32.8	48.4	21.8	7.0	1405	10.1	0.0	0.0	
26-07-2011	23:59:00	29.9	39.9	22.8	44	64	20	24356	357	1.5	4.6	0.0	34.7	40.6	29.9	34.2	51.4	23.5	7.8	1405	10.1	0.0	0.0	
27-07-2011	23:59:00	27.8	36.0	19.8	50	81	28	25093	46	1.2	4.6	0.0	35.0	42.7	29.9	33.4	51.2	22.8	7.4	1405	10.1	0.0	0.0	
28-07-2011	23:59:00	24.1	30.4	17.2	76	92	56	23068	128	1.2	6.2	0.0	34.4	38.3	31.3	29.5	39.7	22.2	5.6	1405	11.2	0.0	4.2	
29-07-2011	23:59:00	22.8	29.3	15.1	79	97	54	23800	164	0.8	4.7	0.0	33.9	38.9	30.3	29.1	40.8	21.0	5.5	1405	10.8	0.5	10.6	
30-07-2011	23:59:00	23.2	36.8	11.5	62	96	22	25336	287	0.7	5.8	0.0	32.8	38.4	27.6	28.9	43.6	16.4	6.9	1405	10.2	0.0	8.3	
31-07-2011	23:59:00	24.9	34.4	14.1	53	93	23	23815	351	1.1	4.3	0.0	32.8	38.1	27.8	29.3	42.5	18.4	6.7	1405	10.0	0.0	6.4	
MÉDIAS		24.4	33.1	17.0	56	80	33	25349	353	1.4	5.5	0.0	32.9	38.6	28.0	30.3	47.4	19.8	7.0	10.6	0.0	1.7		
SOMAS								785818				0.0							217.0		327.6	0.6	53.7	
MÁXIMOS			39.9			97		27119			8.8	0.0		42.7			52.3			11.8	0.5	10.6		
MÍNIMOS				11.2			20	19369							25.8			16.4			10.0			
										nº dias	0													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2011	23:59:00	21.9	28.7	16.8	69	95	43	9465	360	1.1	6.4	9.0	30.1	33.2	26.5	23.2	30.5	19.0	2.9	1405	6.4	1.9	7.8	
02-08-2011	23:59:00	22.0	30.8	15.4	72	97	45	23078	3	1.0	4.4	0.2	27.9	33.5	23.8	23.4	32.8	17.5	5.7	1405	10.9	0.7	8.4	
03-08-2011	23:59:00	23.4	32.6	16.5	62	89	30	25185	13	1.4	5.2	0.0	28.8	35.8	23.4	26.5	43.1	16.7	6.6	1405	10.1	0.1	0.1	
04-08-2011	23:59:00	26.0	36.3	18.2	56	74	27	24575	13	1.7	6.1	0.0	30.8	37.5	25.4	28.8	46.8	18.3	7.2	1405	10.1	0.0	0.0	
05-08-2011	23:59:00	25.7	35.3	19.5	59	84	28	22415	4	1.7	5.9	0.0	31.8	37.0	27.5	28.9	44.0	20.6	6.4	1405	10.0	0.0	0.0	
06-08-2011	23:59:00	24.6	34.7	17.3	69	92	40	24318	353	0.8	4.6	0.0	32.5	38.2	27.8	29.8	46.0	20.2	6.2	1405	10.6	0.0	2.0	
07-08-2011	23:59:00	26.6	36.3	18.0	55	94	20	25329	3	1.5	5.0	0.0	33.1	38.8	28.6	30.4	47.4	21.1	7.5	1405	11.0	0.0	6.0	
08-08-2011	23:59:00	28.1	38.5	19.9	43	62	24	24119	9	1.8	5.7	0.0	33.1	38.9	28.2	30.9	48.2	20.5	7.8	1405	10.0	0.0	0.0	
09-08-2011	23:59:00	27.4	34.3	17.6	53	83	32	22993	111	1.3	5.8	0.0	33.4	38.0	29.3	31.0	43.9	21.1	6.6	1405	10.1	0.0	0.1	
10-08-2011	23:59:00	25.8	34.2	17.2	65	90	39	22360	123	1.1	6.5	0.0	32.7	36.6	29.0	29.9	42.7	20.4	6.2	1405	10.0	0.0	7.7	
11-08-2011	23:59:00	25.4	33.1	17.6	66	92	33	22314	130	1.0	5.9	0.0	32.6	36.5	28.9	29.6	41.1	20.8	5.9	1405	10.1	0.0	4.4	
12-08-2011	23:59:00	24.6	31.3	19.0	70	91	50	20729	186	0.8	4.8	0.0	32.9	36.9	29.9	29.5	41.2	22.4	5.2	1405	10.7	0.0	4.4	
13-08-2011	23:59:00	26.2	37.2	16.7	60	93	27	22917	324	1.0	5.2	0.0	32.7	38.0	28.3	30.1	45.7	19.9	6.6	1405	9.9	0.0	8.1	
14-08-2011	23:59:00	27.3	37.5	20.2	56	79	29	23449	11	1.6	4.8	0.0	33.4	39.0	28.7	30.7	48.1	21.1	7.0	1405	9.7	0.0	0.0	
15-08-2011	23:59:00	26.8	36.6	19.1	62	90	33	23115	2	1.9	5.5	0.0	33.4	39.1	28.8	30.4	47.5	20.1	6.9	1405	9.6	0.0	0.0	
16-08-2011	23:59:00	25.4	36.8	15.8	60	94	19	23403	349	0.8	6.0	0.0	33.3	38.7	28.6	30.3	47.3	19.8	6.6	1405	9.6	0.0	7.3	
17-08-2011	23:59:00	24.9	35.4	16.9	57	88	25	23275	7	1.1	4.4	0.0	32.6	37.8	27.8	29.3	46.1	18.5	6.5	1405	9.5	0.0	5.1	
18-08-2011	23:59:00	24.8	34.2	14.2	53	89	26	22832	15	0.7	4.8	0.0	32.4	37.3	27.8	29.3	44.6	18.3	6.3	1405	9.4	0.0	2.2	
19-08-2011	23:59:00	25.5	34.5	15.6	68	91	45	15472	145	0.9	6.2	2.8	31.7	35.1	28.1	28.3	41.1	19.1	4.3	1405	8.8	0.0	6.4	
20-08-2011	23:59:00	26.6	32.7	21.2	68	93	41	6462	45	1.1	7.4	0.4	29.6	32.3	28.1	25.3	31.2	22.7	2.4	1405	5.3	0.7	3.6	
21-08-2011	23:59:00	22.4	26.3	19.6	82	94	62	18427	191	2.0	6.2	0.0	28.8	32.5	26.0	25.3	35.3	20.3	4.3	1405	9.6	0.0	5.1	
22-08-2011	23:59:00	22.7	30.0	16.1	75	97	47	22615	252	1.0	5.8	0.0	30.0	34.9	26.1	26.8	40.1	19.1	5.5	1405	10.6	0.5	11.0	
23-08-2011	23:59:00	22.2	31.8	14.3	65	97	36	22409	2	1.0	4.9	0.0	29.9	35.6	25.4	26.3	41.7	17.3	6.0	1405	9.4	0.0	8.7	
24-08-2011	23:59:00	23.4	33.8	16.8	54	82	30	21978	10	1.3	4.7	0.0	30.0	36.0	25.4	26.9	43.4	17.9	6.2	1405	9.3	0.0	0.0	
25-08-2011	23:59:00	22.1	31.6	12.8	67	91	41	22173	289	0.7	5.5	0.0	30.1	35.3	25.6	26.5	41.4	16.7	5.7	1405	9.4	0.0	5.0	
26-08-2011	23:59:00	21.6	31.4	14.2	67	95	37	14102	342	0.7	4.6	0.0	28.9	32.6	25.8	24.7	38.4	17.5	3.8	1405	9.5	0.2	8.8	
27-08-2011	23:59:00	22.3	31.5	14.2	52	80	24	21257	330	1.1	4.7	0.0	28.3	33.4	23.9	25.1	38.9	15.8	6.0	1405	9.3	0.0	0.0	
28-08-2011	23:59:00	22.8	31.4	12.6	52	85	28	21788	352	0.8	4.5	0.0	29.0	34.7	24.5	25.9	40.7	16.0	5.8	1405	9.2	0.0	0.0	
29-08-2011	23:59:00	22.3	32.4	13.2	56	83	26	21584	345	1.3	4.8	0.0	29.4	34.6	25.1	25.7	40.5	17.6	6.0	1405	9.3	0.0	0.0	
30-08-2011	23:59:00	21.9	30.5	12.2	67	94	35	21463	293	0.9	4.6	0.0	29.2	34.4	24.5	25.4	40.0	15.6	5.6	1405	9.1	0.0	8.3	
31-08-2011	23:59:00	21.8	26.2	18.9	79	93	54	16741	207	1.4	5.2	0.0	29.7	32.7	27.3	25.3	34.4	20.9	4.0	1405	9.4	0.0	6.6	
MÉDIAS		24.3	33.2	16.7	62	89	35	21043	359	1.2	5.4		31.0	36.0	26.9	27.7	41.8	19.1	5.8		9.5	0.1	4.1	
SOMAS								652341				12.4							179.5		295.9	4.2	127.2	
MÁXIMOS			38.5			97		25329			7.4	9.0		39.1			48.2				11.0	1.9	11.0	
MÍNIMOS				12.2			19	6462							23.4			15.6			5.3			
										nº dias		3												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2011	23:59:00	20.0	25.0	14.7	87	96	62	15080	209	1.5	6.8	11.6	27.4	30.1	24.3	21.5	28.5	17.4	3.3	1405	8.2	1.0		15.0	
02-09-2011	23:59:00	19.3	27.7	14.3	82	99	48	17969	297	0.6	4.0	0.4	24.3	28.1	21.4	20.6	30.1	16.2	4.1	1405	9.3	0.8		12.5	
03-09-2011	23:59:00	19.3	27.9	12.1	76	99	45	18602	291	0.6	4.5	0.0	24.2	29.6	20.0	21.0	33.2	14.3	4.5	1405	9.2	0.6		11.9	
04-09-2011	23:59:00	19.9	29.1	11.6	72	98	40	13381	329	0.8	6.1	0.0	24.1	28.5	20.3	20.4	31.5	14.1	3.6	1405	9.2	0.5		9.3	
05-09-2011	23:59:00	22.8	33.0	15.2	55	82	26	21654	13	1.5	5.7	0.0	25.2	31.9	19.9	22.6	37.5	13.5	6.1	1405	9.2	0.0		0.0	
06-09-2011	23:59:00	24.8	34.4	13.5	55	95	26	21293	351	1.0	4.2	0.0	27.7	33.7	22.6	25.0	39.1	15.6	6.2	1405	9.2	0.0		2.2	
07-09-2011	23:59:00	26.4	36.3	15.1	51	90	27	19772	331	0.8	4.4	0.0	29.1	34.9	24.4	26.8	41.2	17.6	5.9	1405	8.1	0.0		1.1	
08-09-2011	23:59:00	25.8	36.2	15.8	48	85	21	21227	293	0.7	3.9	0.0	29.9	35.7	25.0	26.8	41.5	18.0	6.2	1405	9.3	0.0		0.0	
09-09-2011	23:59:00	23.1	37.0	12.9	56	91	19	20785	293	0.7	5.9	0.0	29.4	34.7	24.7	26.8	40.8	16.7	6.0	1405	9.4	0.0		7.6	
10-09-2011	23:59:00	21.8	31.5	13.2	72	95	40	20109	316	0.9	5.0	0.0	28.8	33.8	24.3	24.6	37.8	16.5	5.1	1405	9.3	0.3		5.9	
11-09-2011	23:59:00	23.2	32.3	16.9	61	90	33	19417	5	1.2	4.7	0.0	28.8	33.6	24.8	23.5	35.4	16.9	5.3	1405	9.3	0.0		0.0	
12-09-2011	23:59:00	26.0	37.3	18.0	54	87	24	20845	12	1.0	4.7	0.0	29.7	35.6	24.9	26.1	40.8	17.3	6.1	1405	9.2	0.0		0.1	
13-09-2011	23:59:00	24.4	31.0	17.4	67	91	44	19830	298	0.9	4.9	0.0	30.3	34.8	26.4	26.5	38.4	19.4	5.2	1405	9.0	0.0		2.8	
14-09-2011	23:59:00	23.3	30.9	15.8	73	95	47	19612	97	1.1	6.2	0.0	29.5	33.5	25.7	25.2	37.1	17.7	5.1	1405	9.2	0.3		9.8	
15-09-2011	23:59:00	22.6	28.2	16.2	80	95	58	10128	141	1.2	6.8	0.0	28.6	31.1	27.1	24.0	33.0	18.9	2.7	1405	8.9	0.0		7.7	
16-09-2011	23:59:00	21.4	28.7	14.7	76	98	50	16754	261	0.6	4.6	0.0	27.9	32.2	24.3	24.0	35.8	16.5	4.2	1405	9.5	1.1		11.3	
17-09-2011	23:59:00	22.4	30.9	15.3	69	95	46	19749	26	1.0	5.0	0.0	28.2	32.9	24.2	24.4	36.8	17.0	5.0	1405	9.3	0.4		8.7	
18-09-2011	23:59:00	22.1	32.2	16.1	54	78	25	20324	6	1.8	7.1	0.0	27.8	32.8	23.7	23.0	37.2	15.6	5.8	1405	9.2	0.0		0.0	
19-09-2011	23:59:00	21.6	31.3	15.6	58	87	26	20141	16	1.3	5.0	0.0	27.6	32.5	23.3	22.9	36.9	14.5	5.5	1405	9.4	0.0		2.7	
20-09-2011	23:59:00	21.7	31.1	13.5	67	91	38	19087	191	0.9	6.9	0.0	27.7	32.0	23.6	24.7	38.4	16.0	5.1	1405	9.3	0.0		9.8	
21-09-2011	23:59:00	20.9	29.1	14.2	76	96	47	15400	221	0.7	4.1	0.0	27.8	31.8	24.5	23.4	35.1	17.7	3.8	1405	9.3	0.5		10.4	
22-09-2011	23:59:00	19.6	29.6	11.6	71	96	39	18814	291	0.6	5.6	0.0	27.2	32.3	22.9	22.6	35.7	15.7	4.7	1405	9.3	0.5		11.7	
23-09-2011	23:59:00	19.0	29.0	10.6	70	97	38	17181	2	1.0	4.6	0.0	26.3	30.7	22.6	20.7	33.0	15.0	4.2	1405	9.1	0.0		8.4	
24-09-2011	23:59:00	19.7	28.4	11.1	69	95	42	16769	349	0.9	5.4	0.0	25.8	30.1	21.9	20.8	32.3	14.2	4.1	1405	8.8	0.3		4.1	
25-09-2011	23:59:00	21.8	30.4	15.8	68	90	37	18841	6	0.9	4.8	0.0	26.6	31.6	22.5	22.9	35.9	15.3	4.9	1405	9.2	0.1		5.8	
26-09-2011	23:59:00	21.9	30.1	13.4	74	96	39	18132	91	1.0	5.5	0.0	27.1	31.4	23.1	23.8	36.1	15.5	4.6	1405	9.1	0.3		6.9	
27-09-2011	23:59:00	22.0	31.2	14.7	71	96	39	16358	144	0.8	5.7	0.0	27.3	31.2	23.7	23.9	36.8	16.6	4.4	1405	9.6	0.7		8.4	
28-09-2011	23:59:00	21.8	30.6	15.2	72	93	44	17197	248	0.7	5.2	0.0	27.7	31.7	24.2	23.9	33.2	17.6	4.5	1405	9.5	0.2		10.3	
29-09-2011	23:59:00	21.5	30.1	13.8	71	95	41	17463	224	0.7	4.6	0.0	27.6	31.6	23.7	23.6	33.7	16.3	4.5	1405	9.0	0.5		9.7	
30-09-2011	23:59:00	22.1	30.4	14.0	70	95	44	15871	54	0.9	6.1	0.0	27.5	30.9	24.0	23.6	33.1	16.6	4.3	1405	9.2	0.4		8.5	

MÉDIAS	22.1	31.0	14.4	67	93	38	18260	328	0.9	5.3			27.6	32.2	23.6	23.6	35.9	16.3	4.8		9.2	0.3	6.8
SOMAS							547785					12.0							145.2		274.8	8.4	202.5
MÁXIMOS		37.3				99	21654			7.1	11.6			35.7			41.5				9.6	1.1	15.0
MÍNIMOS			10.6			19	10128								19.9			13.5			8.1		

nº dias 2

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-10-2011	23:59:00	23.0	28.1	17.8	70	94	55	16837	90	1.7	10.2	0.0	27.3	30.2	24.6	23.5	31.1	19.3	4.4	1405	9.0	0.0	2.9	0.0	
02-10-2011	23:59:00	23.2	29.0	17.5	74	94	54	16193	108	1.3	6.5	0.0	27.9	31.2	25.6	24.4	32.6	19.7	4.1	1405	9.0	0.0	6.2	0.0	
03-10-2011	23:59:00	23.2	32.2	15.3	69	97	39	15932	28	0.7	4.4	0.0	28.0	32.1	24.2	24.3	34.2	17.3	4.3	1405	8.2	0.9	9.1	0.0	
04-10-2011	23:59:00	23.6	33.1	14.9	60	94	29	17268	215	0.7	4.2	0.0	28.7	32.8	24.9	24.7	34.2	17.8	4.7	1405	9.0	0.0	4.0	0.0	
05-10-2011	23:59:00	20.8	30.9	13.1	75	97	43	16918	279	0.5	3.9	0.0	27.7	32.2	23.5	23.1	33.7	15.7	4.2	1405	8.9	1.0	11.5	0.0	
06-10-2011	23:59:00	22.6	31.8	11.9	63	96	30	16932	349	0.8	5.1	0.0	27.4	31.9	23.0	23.4	34.3	14.8	4.8	1405	8.9	0.9	9.0	0.0	
07-10-2011	23:59:00	23.4	30.7	17.9	53	80	35	17101	6	1.6	6.4	0.0	27.8	31.7	24.3	23.6	33.2	18.1	5.2	1405	9.0	0.0	0.0	0.0	
08-10-2011	23:59:00	22.0	32.7	12.9	52	91	22	17080	10	1.1	4.9	0.0	27.4	31.6	23.9	23.1	34.5	16.3	5.1	1405	8.9	0.0	4.0	0.0	
09-10-2011	23:59:00	18.9	30.2	9.4	63	91	24	17385	317	0.7	5.0	0.0	25.9	29.8	21.8	20.6	32.1	12.8	4.5	1405	9.0	0.0	3.9	0.0	
10-10-2011	23:59:00	19.2	29.9	10.6	71	96	41	16865	19	0.8	5.4	0.0	25.5	29.8	21.5	21.0	32.6	13.1	4.4	1405	8.8	0.5	11.9	0.0	
11-10-2011	23:59:00	18.7	28.3	10.8	76	95	40	16936	279	0.8	5.1	0.0	25.4	29.6	21.5	20.7	31.6	13.4	4.2	1405	8.9	0.7	13.8	0.0	
12-10-2011	23:59:00	18.9	31.5	9.3	70	98	31	16479	344	0.5	4.5	0.0	25.1	29.8	20.7	20.7	33.6	12.5	4.4	1405	8.9	1.3	12.2	0.0	
13-10-2011	23:59:00	19.8	32.5	10.4	64	93	23	16418	324	0.7	5.4	0.0	25.2	29.6	21.1	21.1	33.5	12.9	4.7	1405	8.9	0.8	11.2	0.0	
14-10-2011	23:59:00	20.3	33.3	10.6	61	92	24	16197	289	0.5	4.2	0.0	25.6	30.5	21.1	21.5	34.9	13.0	4.5	1405	9.0	0.6	9.1	0.0	
15-10-2011	23:59:00	18.7	28.3	10.0	74	94	49	15955	32	0.8	5.4	0.0	25.2	29.3	21.5	20.6	31.9	12.8	3.9	1405	8.9	0.0	12.1	0.0	
16-10-2011	23:59:00	20.0	29.1	13.0	71	96	41	13697	78	0.7	5.8	0.0	24.9	28.3	21.6	21.0	32.0	14.4	3.6	1405	8.5	1.0	8.9	0.0	
17-10-2011	23:59:00	19.0	29.0	11.7	70	94	33	15399	349	0.7	5.2	0.0	24.8	28.5	21.3	20.6	31.4	13.9	4.0	1405	9.0	0.8	10.1	0.0	
18-10-2011	23:59:00	17.9	27.9	10.8	79	96	48	14394	300	0.5	4.3	0.0	24.4	28.4	20.7	19.8	30.2	13.2	3.4	1405	8.8	1.2	13.5	0.0	
19-10-2011	23:59:00	18.9	29.6	10.3	71	98	29	14483	340	0.6	3.6	0.0	24.1	28.3	20.4	19.8	31.5	12.9	3.6	1405	8.6	1.1	9.2	0.0	
20-10-2011	23:59:00	18.8	28.1	10.4	71	95	37	15591	34	0.8	4.4	0.0	24.4	28.8	20.9	20.4	38.6	11.6	3.9	1405	9.0	0.0	4.9	0.0	
21-10-2011	23:59:00	17.4	26.9	9.0	78	97	47	14407	32	0.9	6.4	0.0	23.2	26.8	19.5	19.2	35.5	9.9	3.6	1405	8.9	1.2	12.9	0.0	
22-10-2011	23:59:00	19.8	25.0	15.3	79	96	55	13343	135	0.9	4.6	0.2	24.2	27.4	21.4	21.2	36.2	14.1	3.2	1405	8.2	0.6	7.1	0.0	
23-10-2011	23:59:00	18.5	23.7	12.6	81	99	54	10796	227	2.1	9.0	7.0	22.8	25.0	20.3	18.4	31.5	13.2	2.8	1405	6.6	0.9	12.0	0.0	
24-10-2011	23:59:00	18.1	24.3	9.9	78	95	44	13169	293	1.4	10.0	35.4	21.2	24.0	19.2	17.8	27.2	11.9	3.2	1405	8.1	0.3	11.8	0.0	
25-10-2011	23:59:00	15.0	23.2	9.6	81	99	44	11194	279	0.4	3.7	2.8	19.3	22.0	17.2	15.4	26.1	11.0	2.5	1405	7.6	0.2	13.6	0.0	
26-10-2011	23:59:00	18.3	22.4	12.2	82	97	64	5518	194	3.0	9.5	12.2	19.1	20.5	17.9	16.3	23.6	12.6	1.8	1405	5.3	0.0	11.8	0.0	
27-10-2011	23:59:00	17.0	21.5	14.5	77	94	63	9199	294	1.2	6.2	3.6	19.2	21.3	17.7	15.6	24.8	11.9	2.2	1405	6.3	1.7	10.1	0.0	
28-10-2011	23:59:00	17.0	24.4	10.5	66	93	42	14678	1	1.0	4.6	0.0	18.4	21.8	15.5	15.2	25.4	10.0	3.6	1405	8.7	0.0	5.4	0.0	
29-10-2011	23:59:00	17.7	26.9	10.4	66	92	35	14343	9	0.6	4.4	0.0	18.8	23.0	15.5	16.0	28.5	10.0	3.6	1405	8.8	0.4	8.6	0.0	
30-10-2011	23:59:00	17.1	28.2	10.0	73	97	41	13091	348	0.5	4.2	0.0	19.2	23.4	15.9	16.5	29.7	10.2	3.2	1405	8.4	0.1	6.2	0.0	
31-10-2011	23:59:00	16.8	23.5	11.2	87	97	65	7473	97	0.6	4.2	0.0	19.0	21.5	16.7	16.4	27.3	11.6	1.7	1405	7.4	1.5	14.3	0.0	
MÉDIAS		19.5	28.3	12.1	71	95	41	14557	347	0.9	5.5		24.1	27.8	20.8	20.2	31.5	13.6	3.8		8.4	0.6	9.1		
SOMAS								451271				61.2							117.2		261.7	17.4	281.3		
MÁXIMOS			33.3			99		17385			10.2	35.4		32.8			38.6				9.0	1.7	14.3		
MÍNIMOS				9.0			22	5518							15.5			9.9			5.3				
										nº dias		5													

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2011	23:59:00	16.8	21.9	12.1	94	99	78	4511	185	0.9	5.5	8.6	19.1	20.6	17.4	16.4	26.7	12.4	1.0	1405	4.0	0.2	18.0	0.0	
02-11-2011	23:59:00	18.4	20.5	16.1	93	98	83	2726	190	2.1	7.3	12.8	19.8	20.7	19.3	16.9	19.6	15.4	0.7	1405	1.8	1.1	16.7	0.0	
03-11-2011	23:59:00	16.6	22.2	11.7	84	98	55	9475	230	1.1	6.2	14.6	19.3	21.0	17.8	16.2	25.5	12.4	2.2	1405	7.0	0.5	15.6	0.0	
04-11-2011	23:59:00	12.3	17.0	8.0	91	98	71	6810	282	0.5	6.2	10.2	17.1	18.5	15.5	12.6	21.8	9.2	1.3	1405	5.7	0.3	20.0	0.0	
05-11-2011	23:59:00	13.3	19.3	8.0	78	98	49	11403	306	0.6	4.3	5.4	15.8	18.4	13.4	12.6	23.4	9.1	2.4	1405	7.6	0.5	10.0	0.0	
06-11-2011	23:59:00	13.7	20.8	5.9	66	96	40	12410	343	0.8	5.7	0.0	15.1	18.0	12.9	11.8	24.6	7.1	2.8	1405	8.1	0.0	2.8	1.1	
07-11-2011	23:59:00	10.6	20.9	2.8	77	99	41	13516	298	0.4	4.2	0.0	14.4	18.4	11.0	11.4	28.7	4.3	2.9	1405	8.4	0.8	14.2	12.0	
08-11-2011	23:59:00	12.2	17.5	3.6	92	99	69	4036	157	0.7	3.0	5.2	14.1	16.6	11.2	11.5	16.3	4.8	0.8	1405	3.9	1.6	22.2	19.7	
09-11-2011	23:59:00	17.8	20.2	17.2	93	97	86	3301	173	2.1	4.9	7.2	17.9	19.2	16.6	16.1	22.1	14.9	0.8	1405	2.9	0.6	12.4	19.7	
10-11-2011	23:59:00	17.7	21.6	13.6	94	98	79	4449	180	1.4	5.5	6.4	19.0	20.4	18.1	16.6	21.5	13.4	0.9	1405	3.9	0.6	14.5	19.7	
11-11-2011	23:59:00	18.7	23.2	13.7	91	99	68	8633	164	1.2	5.7	1.6	19.7	21.9	17.9	18.1	29.7	13.8	1.8	1405	6.2	0.4	12.5	19.7	
12-11-2011	23:59:00	18.6	21.9	15.2	84	97	68	6185	127	2.3	9.5	0.0	19.0	20.2	18.2	16.8	26.2	14.3	1.7	1405	6.2	0.0	7.8	19.7	
13-11-2011	23:59:00	19.2	22.2	18.4	85	90	77	5015	144	3.2	7.9	0.0	19.4	20.6	18.7	17.3	25.4	16.0	1.6	1405	4.9	0.0	0.9	19.7	
14-11-2011	23:59:00	15.5	20.9	8.8	81	97	51	11060	209	1.5	7.5	31.8	18.3	20.4	16.3	15.4	29.1	10.2	2.5	1405	6.4	0.7	12.6	19.7	
15-11-2011	23:59:00	12.9	21.8	7.3	85	99	52	9977	297	0.3	3.6	1.2	16.5	19.1	14.2	13.5	25.5	8.5	2.1	1405	6.9	0.3	12.4	19.7	
16-11-2011	23:59:00	13.0	22.2	6.7	85	100	50	11019	327	0.3	3.9	0.0	16.1	19.0	13.4	14.0	31.6	7.9	2.4	1405	6.8	1.0	14.8	21.9	
17-11-2011	23:59:00	13.2	24.1	7.0	80	100	41	11680	327	0.2	3.1	0.0	16.0	19.0	13.4	13.9	31.5	8.0	2.6	1405	8.1	1.1	15.0	22.0	
18-11-2011	23:59:00	13.2	21.8	5.6	86	100	53	8959	147	0.5	4.3	2.2	15.3	17.6	12.5	13.4	29.0	6.9	1.9	1405	6.7	0.9	14.5	27.0	
19-11-2011	23:59:00	14.4	18.9	10.2	89	100	65	6480	245	0.5	4.4	11.6	16.8	18.5	15.5	14.3	21.8	10.9	1.3	1405	6.9	0.4	15.5	27.0	
20-11-2011	23:59:00	12.7	18.4	8.3	91	97	68	4949	12	0.7	4.5	15.4	15.6	17.1	14.3	12.2	21.6	9.1	1.0	1405	4.3	0.0	7.6	27.0	
21-11-2011	23:59:00	12.6	19.5	6.4	86	100	64	6438	321	0.5	5.0	0.4	14.5	16.9	12.2	11.8	20.2	7.2	1.4	1405	7.2	1.8	15.0	28.6	
22-11-2011	23:59:00	11.4	18.9	6.4	84	97	52	7131	328	0.6	4.1	8.0	14.0	15.8	12.4	10.9	21.2	7.2	1.5	1405	6.5	0.1	18.9	29.9	
23-11-2011	23:59:00	11.8	21.4	6.1	82	96	46	9019	27	0.7	3.1	0.0	13.6	16.7	11.3	11.2	26.3	6.9	1.9	1405	7.5	0.0	13.5	30.9	
24-11-2011	23:59:00	13.4	24.0	4.4	79	99	44	11641	23	0.4	3.0	1.2	14.0	17.5	10.6	12.9	28.7	5.4	2.6	1405	8.0	1.2	15.0	34.8	
25-11-2011	23:59:00	15.0	23.4	8.7	72	96	41	11147	19	0.7	4.4	0.0	14.9	17.8	12.5	13.3	28.5	8.1	2.7	1405	7.8	0.0	8.6	34.8	
26-11-2011	23:59:00	12.8	23.5	5.6	78	96	43	11131	301	0.3	2.6	0.0	14.4	17.7	11.7	12.7	29.4	6.4	2.5	1405	7.7	1.0	13.3	38.9	
27-11-2011	23:59:00	11.4	22.7	4.0	82	99	42	10761	284	0.2	2.9	0.0	13.7	16.9	10.8	11.9	29.5	5.4	2.3	1405	7.7	0.9	15.4	47.3	
28-11-2011	23:59:00	10.9	22.8	3.5	81	99	39	11036	302	0.2	2.8	0.2	13.4	16.8	10.4	11.6	29.5	4.8	2.5	1405	7.8	1.1	15.3	58.4	
29-11-2011	23:59:00	10.3	22.2	2.2	82	99	40	10811	342	0.2	2.5	0.0	12.9	16.4	9.8	11.0	28.5	3.9	2.3	1405	7.6	0.3	15.4	68.1	
30-11-2011	23:59:00	10.7	21.4	3.5	83	99	50	10436	334	0.2	3.0	0.0	13.0	16.4	10.1	11.3	28.2	4.7	2.2	1405	7.5	0.8	15.6	77.5	

MÉDIAS	14.0	21.2	8.4	84	98	57	8538	290	0.8	4.7		16.1	18.5	14.0	13.7	25.7	9.0	1.9	6.4	0.6	13.5		
SOMAS							256144				144.0							56.8	191.9	18.2	406.0		
MÁXIMOS		24.1			100		13516			9.5	31.8		21.9			31.6			8.4	1.8	22.2		
MÍNIMOS			2.2			39	2726							9.8			3.9		1.8				

nº dias 17

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

Nota: Os dados apresentados podem ser utilizados, desde que seja feita referência à Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

